



Pont sans fil

Wi-BR



Vaste couverture

- Transmission efficace et stable des données jusqu'à 200 m



Conception intelligente

- Installation sur rail DIN pour l'alimentation de 85 à 277V AC



Forte pénétration

- Capacité de pénétration jusqu'à 4 étages (environ 30 mètres verticalement)



Adaptabilité flexible

- Compatible avec les compteurs monophasés & triphasés

** La communication sans fil peut être affectée par des obstacles dans des environnements complexes, ce qui réduit la distance de transmission. Les données de laboratoire montrent qu'il peut atteindre jusqu'à 200 mètres horizontalement dans des espaces ouverts. Cependant, si des murs bloquent le signal, la distance d'installation doit être réduite, en prenant en charge jusqu'à 4 couches de murs de séparation (environ 30 mètres verticalement).*

Wi-BR

Méthode de travail	AP / STA
Protocole	IEEE 802.11ah
Terminal de communication	RS485 * 1 (pour chaque modèle)
Tension de phase	85 à 277 Vac
Consommation de puissance max.	2 W
Température de fonctionnement	-25 à 55°C
Dimensions	18 × 98 × 66 mm
Type de montage	Rail DIN
Indice de protection contre l'infiltration	IP20
Altitude	≤ 2000 m

Comparaison des performances de quatre méthodes entre différents aspects de communication

Les données suivantes ont été obtenues grâce à l'essai réel réalisé avec l'onduleur équipé du compteur d'électricité dans le laboratoire Solax.

La distance réelle de transmission sur site peut varier en fonction de l'environnement d'installation.

Sécurité	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Performance	Meilleure	Meilleure	Mauvaise	Bonne

Anti-interférence	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Performance	Meilleure	Meilleure	Mauvaise	Bonne

Capacité de transmission	SolaX	Wi-Fi4/5/6	LORA	Zigbee
Distance de transmission	200m	100m	130m	20m

*Les données d'essai ont été obtenues dans une zone ouverte sans aucun obstacle.

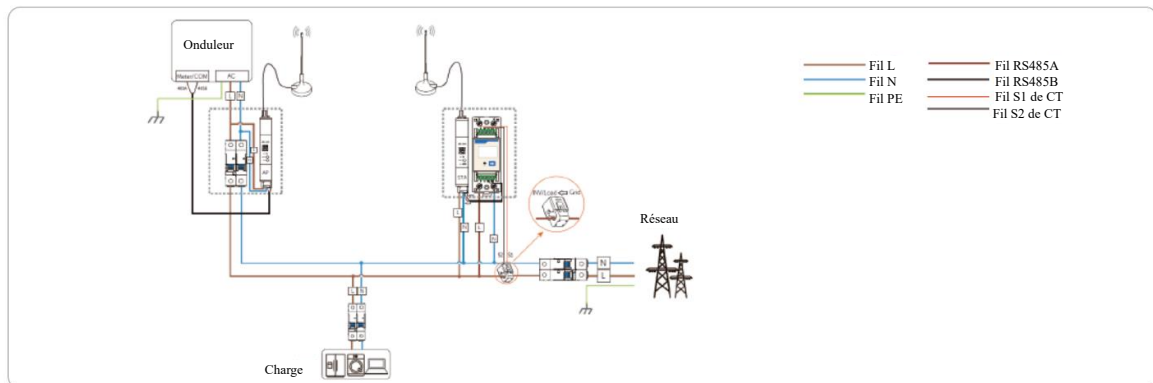
Pénétration du signal ^①	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Nombre d'étages ^②	4	1	3	1

*Les résultats ont été obtenus dans des conditions d'essai de pénétration du béton armé de 120 cm d'épaisseur, avec une distance de 4,5 mètres entre les étages.

① L'essai de pénétration de mur est un scénario indépendant, ses données n'affectent pas et n'interagissent pas avec les données du scénario de l'espace ouvert.

② Les fonctions complètes de l'onduleur peuvent fonctionner correctement grâce au contrôle entre ce nombre d'étages

Installation



*Les images du produit sont fournies à titre d'illustration seulement et peuvent présenter de petites différences par rapport au produit réel.